

STG40ML

外径40mm LED 点灯/点滅型タワーランプ



STG40ML series

ブザー内蔵モデルは製品の下段に調節レバーがつけられており、作業条件に適した音量調節ができます(-BZ型)。



ユーザオーダー仕様

- 壁面取付台：電源線を中央部または壁面に引出せる構造です。



壁面取付台
TW S45



壁面取付台
TWA45



M12コネクタ取付形 - STG40(M)L



- M12コネクタ取付形：ケーブル引出形が標準仕様、M12コネクタ装着型はオーダー仕様



共通仕様(STG40ML/ STG40L)

- 外径 40mmのLED 点灯/点滅タワーランプ
- 垂直型接点組立て構造を採用して、レンズの組立ておよび分解が簡単
- 一般型とブザー内蔵型の中で、使用環境に適した仕様を選んで使用可能
- トランジスタ(オープンコレクタNPN) 結線が可能で、PLCなどで直接駆動可能
- 点滅数：60~80/min
- 段別の色変更可能(LED配光システムとレンズの一体型結合構造)
- 材質：レンズ-AS、ボディ-ABS、Pole-Al
- 使用周囲温度：-30℃ ~ +60℃
- 保護等級：一般型-IP65、ブザー内蔵型-IP54
- ケーブル引出形が標準仕様、M12コネクタ装着型はオーダー仕様
- RoHS対応



STG40ML Ø40mm 直付型

形式	段数	電圧	電流	認証	重さ	色
STG40ML 点灯型 STG40ML-BZ ブザー内蔵 点灯型 STG40MLF 点灯/点滅型 STG40MLF-BZ ブザー内蔵 点灯/点滅型	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V~220V	0.075A 0.045A Max. 0.040A	CE UL DC24V 限定	0.12kg 0.12kg 0.14kg	● R-赤
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V~220V	0.150A 0.095A Max. 0.050A		0.19kg 0.19kg 0.21kg	● R-赤 ● G-緑
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V~220V	0.225A 0.145A Max. 0.060A		0.25kg 0.25kg 0.27kg	● R-赤 ● A-黄 ● G-緑
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V~220V	0.300A 0.190A Max. 0.070A		0.31kg 0.31kg 0.33kg	● R-赤 ● A-黄 ● G-緑 ● B-青
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V~220V	0.375A 0.235A Max. 0.080A		0.36kg 0.36kg 0.38kg	● R-赤 ● A-黄 ● G-緑 ● B-青 ● W-白

※ AC仕様の使用電圧範囲は、AC100V~240Vです。

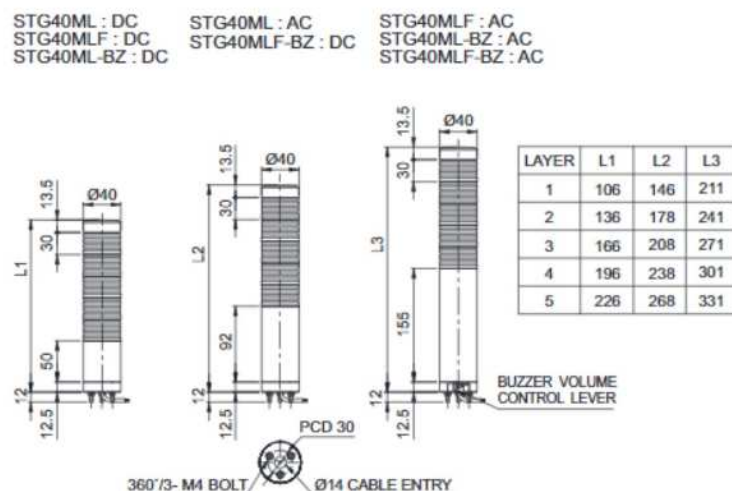
信号線/ブザー線の電流 (1段基準)

電圧	AC/DC12V	AC/DC24V	AC110V-220V
信号線の電流	0.075A	0.045A	Max. 0.040A
ブザー線の電流	0.045A	0.065A	Max. 0.040A



外形図

(単位：mm)



STG40L

外径40mm LED 点灯/点滅型タワーランプ



STG40L series

ブザー内蔵モデルは製品の下段に調節レバーがつけられており、作業条件に適した音量調節ができます(-BZ型)。



STG40L Ø40mm Pole 取付型

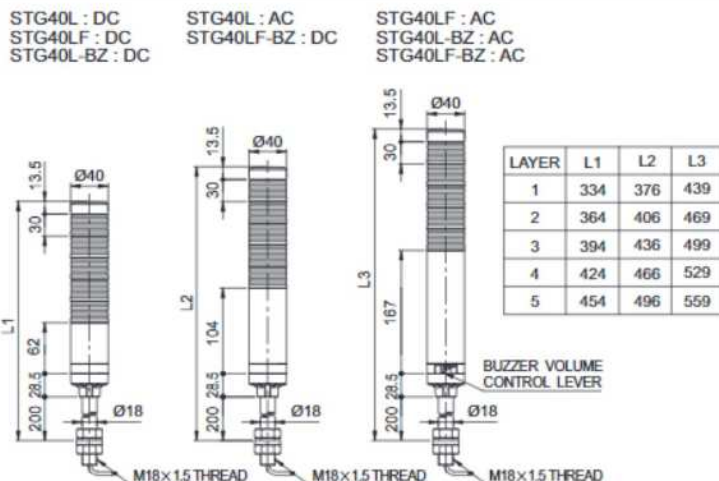
形式	段数	電圧	電流	認証	重さ	色
STG40L 点灯型 STG40L-BZ ブザー内蔵 点灯型 STG40LF 点灯/点滅型 STG40LF-BZ ブザー内蔵 点灯/点滅型	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V~220V	0.075A 0.045A Max. 0.040A	CE UL DC24V 限定	0.29kg 0.29kg 0.31kg	● R-赤
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V~220V	0.150A 0.095A Max. 0.050A		0.33kg 0.33kg 0.36kg	● R-赤 ● G-緑
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V~220V	0.225A 0.145A Max. 0.060A		0.38kg 0.38kg 0.40kg	● R-赤 ● A-黄 ● G-緑
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V~220V	0.300A 0.190A Max. 0.070A		0.45kg 0.45kg 0.47kg	● R-赤 ● A-黄 ● G-緑 ● B-青
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V~220V	0.375A 0.235A Max. 0.080A		0.51kg 0.51kg 0.53kg	● R-赤 ● A-黄 ● G-緑 ● B-青 ● W-白

※ AC仕様の使用電圧範囲は、AC100V~240Vです。



外形図

(単位: mm)



ユーザーオーダー仕様

- Poleの長さ変更



取付台

一般型	LB18	LW18	QZ18
Steel	Steel	PC	PC
SZ18	QL18	SL18	QLA18
AI	PC	AI	PC

※取付台に関する詳しい寸法はPage34~39を参照してください。



結線情報

- 電源線: 電線規格 UL1015 AWG18(0.75sq)×2C 400mm
- 信号線: 電線規格 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm
- LED光源のタワーランプは外部接点とトランジスタを用いて結線できます。

※ 詳しい結線図はPage314~315を参照してください。



モデル選定

STG40L	3	24	RAG	LW18
[型番]	[段数]	[電圧]	[色]	[取付台]
- STG40ML - STG40ML-BZ - STG40MLF - STG40MLF-BZ - STG40L - STG40L-BZ - STG40LF - STG40LF-BZ	1-1段 2-2段 3-3段 4-4段 5-5段	12-DC12V 24-DC24V 110/220-AC110V~220V	● R-赤 ● A-黄 ● G-緑 ● B-青 ● W-白	- 無指定 -一般型 - 指定 -LB18 -LW18 -QZ18 -SZ18 -QL18 -SL18 -QLA18



結線図 (外部接点を用いる場合)

- トランジスタを用いて結線する時には、使用電圧と製品によってNPNトランジスタとPNPトランジスタを分けて使用し、以下のような結線図にしたがって結線してください。

適用製品	結線図	適用製品	結線図
DC 点灯型	STG40ML STG40L STG50ML STG50L • STG □□ (M)L - ブザー付型含めて結線方法は同じです。 • STG □□ L └ レンズ外径 40(40mm) : STG40(M)L 50(50mm) : STG50(M)L	AC 点灯型	STG40ML STG40L STG50ML STG50L • STG □□ (M)L - ブザー付型含めて結線方法は同じです。 • STG □□ L └ レンズ外径 40(40mm) : STG40(M)L 50(50mm) : STG50(M)L
DC 点灯/点滅型	STG40MLF STG40LF STG50MLF STG50LF • STG □□ (M)LF - ブザー付型含めて結線方法は同じです。 • STG □□ LF └ レンズ外径 40(40mm) : STG40(M)LF 50(50mm) : STG50(M)LF	AC 点灯/点滅型	STG40MLF STG40LF STG50MLF STG50LF • STG □□ (M)LF - ブザー付型含めて結線方法は同じです。 • STG □□ LF └ レンズ外径 40(40mm) : STG40(M)LF 50(50mm) : STG50(M)LF

- DC点灯型製品 : 引出電源線、信号線の規格 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm
- AC点灯型、AC/DC 点灯/点滅型の製品 : 引出電源線の規格 UL1015 AWG18(0.75sq)×2C 400mm
引出信号線の規格 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm



結線図 (トランジスタを用いる場合)

- トランジスタを用いて結線する時には、使用電圧と製品によってNPNトランジスタとPNPトランジスタを分けて使用し、以下のような結線図にしたがって結線してください。

適用製品	結線図
DC点灯型 STG40ML STG40L STG50ML STG50L	外部トランジスタ (EXTERNAL TRANSISTOR-NPN) Layer 1 (1段) Layer 2 (2段) Layer 3 (3段) Layer 4 (4段) Layer 5 (5段) Buzzer(ブザー) R(赤) A(黄) G(緑) B(青) W(白) BN(黒) BK(黒) Fuse Power (電源)

• STG □□ (M)L - ブザー付型含めて結線方法は同じです。
 • STG □□ L
 レンズ外径 40(40mm) : STG40(M)L
 50(50mm) : STG50(M)L

適用製品	結線図	適用製品	結線図
DC 点灯/点滅型 STG40MLF STG40LF STG50MLF STG50LF	外部トランジスタ (EXTERNAL TRANSISTOR-PNP) Layer 1 (1段) Layer 2 (2段) Layer 3 (3段) Layer 4 (4段) Layer 5 (5段) Buzzer(ブザー) R(赤) A(黄) G(緑) B(青) W(白) BN(黒) BK(黒) W(白) Fuse Power (電源)	AC 点灯/点滅型 STG40MLF STG40LF STG50MLF STG50LF	外部トランジスタ (EXTERNAL TRANSISTOR-PNP) Layer 1 (1段) Layer 2 (2段) Layer 3 (3段) Layer 4 (4段) Layer 5 (5段) Buzzer(ブザー) R(赤) A(黄) G(緑) B(青) W(白) BN(黒) BK(黒) W(白) Fuse Power (電源)

• STG □□ (M)LF - ブザー付型含めて結線方法は同じです。
 • STG □□ LF
 レンズ外径 40(40mm) : STG40(M)LF
 50(50mm) : STG50(M)LF

• STG □□ (M)LF - ブザー付型含めて結線方法は同じです。
 • STG □□ LF
 レンズ外径 40(40mm) : STG40(M)LF
 50(50mm) : STG50(M)LF

- DC点灯型製品 : 引出電源線、信号線の規格 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm
- AC点灯型、AC/DC 点灯/点滅型の製品 : 引出電源線の規格 UL1015 AWG18(0.75sq)×2C 400mm
引出信号線の規格 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm

